

MANUALE USO E MANUTENZIONE



Cesoia per lamiera
Art. 0652/1000



ISTRUZIONI ORIGINALI

PREMESSA



Leggere il presente manuale prima di qualsiasi operazione

ISTRUZIONI ORIGINALI

Prima di iniziare qualsiasi azione operativa è obbligatorio leggere il presente manuale di istruzioni. La garanzia del buon funzionamento e la piena rispondenza prestazionale della macchina è strettamente dipendente dall'applicazione di tutte le istruzioni contenute in questo manuale.



Qualifica degli operatori

I lavoratori incaricati dell'uso della presente macchina devono disporre di ogni necessaria informazione e istruzione e devono ricevere una formazione e un addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente:

- a) Alle condizioni di impiego della attrezzature;
- b) Alle situazioni anormali prevedibili; ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08.

Si garantisce la conformità della Macchina alle specifiche ed istruzioni tecniche descritte nel Manuale alla data d'emissione dello stesso, riportata in questa pagina; d'altra parte, la macchina potrà in futuro subire modifiche tecniche anche rilevanti, senza che il Manuale sia aggiornato.

Consultate perciò FERVİ per essere informati sulle varianti eventualmente messe in atto.



INDICE

1	INTRODUZIONE	4
1.1	Premessa	5
2	AVVERTENZE DI SICUREZZA	6
2.1	Norme generali di sicurezza per macchine utensili	6
2.2	Assistenza tecnica.....	7
2.3	Altre disposizioni	7
2.4	Pittogrammi di sicurezza.....	8
3	RICEZIONE E DISIMBALLAGGIO	9
4	INSTALLAZIONE	10
5	SPECIFICHE TECNICHE	9
6	ISTRUZIONI OPERATIVE.....	11
6.1	Regolazione posteriore di taglio.....	11
6.2	Regolazione tolleranza lama	11
6.3	Regolazione della piattaforma.....	11
6.4	Affilare la lama.....	11
7	DISEGNO ESPLOSO E PARTI DI RICAMBIO	12

1 INTRODUZIONE

Il presente manuale viene considerato come parte integrante della macchina, alla quale deve essere allegato al momento dell'acquisto.

Il costruttore si riserva la proprietà materiale ed intellettuale della presente pubblicazione e ne vieta la divulgazione e la duplicazione, anche parziale, senza preventivo assenso scritto.

Scopo di questo manuale è quello di fornire le nozioni indispensabili per l'uso e la manutenzione della macchina **Cesoia per lamiera Art. 0652/1000** e creare un senso di responsabilità ed una conoscenza delle possibilità e dei limiti del mezzo affidato all'operatore.

Come una macchina operatrice è affidata ad esperti ed abili operatori, così la seguente macchina deve essere perfettamente conosciuta dall'operatore se si vuole che venga usata efficacemente e senza pericolo.

Gli operatori devono essere adeguatamente istruiti e preparati, perciò assicuratevi che questo manuale venga letto e consultato dal personale incaricato della messa in servizio, dell'uso e della manutenzione della **Cesoia per lamiera**. Ciò al fine di rendere più sicure ed efficaci possibili tutte le operazioni eseguite da chi svolge tali compiti.

È tassativo pertanto attenersi strettamente a quanto prescritto nel presente manuale, condizione necessaria per un funzionamento sicuro e soddisfacente delle macchine.

Il personale autorizzato, prima di iniziare le operazioni di installazione e di utilizzo della **Cesoia per lamiera**, dovrà quindi:

- leggere attentamente la presente documentazione tecnica;
- conoscere quali protezioni e dispositivi di sicurezza sono disponibili sulle macchine, la loro localizzazione ed il loro funzionamento.

È responsabilità del compratore accertarsi che gli utilizzatori siano sufficientemente addestrati, cioè che siano a conoscenza di tutte le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente documentazione e che siano a conoscenza dei rischi potenziali che esistono mentre operano con la **Cesoia per lamiera**.

Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone e/o cose, causati dalla non osservanza di quanto riportato nel presente manuale.

La **Cesoia per lamiera** è stata progettata e costruita con protezioni meccaniche e dispositivi di sicurezza atti a proteggere l'operatore / utilizzatore da possibili danni fisici. È tassativamente vietato modificare o rimuovere i ripari, i dispositivi di sicurezza e le etichette di attenzione. Se dovete momentaneamente farlo (ad esempio per esigenze di pulizia o riparazione), fate in modo che nessuno possa adoperare la macchina.

Modifiche alle macchine eseguite dall'utilizzatore, devono considerarsi a totale responsabilità dello stesso, perciò il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone e/o cose derivanti da interventi di manutenzione eseguiti da personale non professionalmente qualificato ed in modo difforme dalle procedure operative di seguito riportate.

**FORMA GRAFICA DEGLI AVVERTIMENTI DI SICUREZZA, OPERATIVI, SEGNALAZIONI DI RISCHIO**

I seguenti riquadri hanno la funzione di attirare l'attenzione del lettore / utilizzatore ai fini di un uso **corretto** e **sicuro** della macchina:

**Prestare attenzione**

Evidenzia norme comportamentali da tenere onde evitare danni alla macchina e/o l'insorgere di situazioni pericolose.

**Rischi residui**

Evidenzia la presenza di pericoli che causano rischi residui a cui l'operatore deve porre attenzione ai fini di evitare infortuni o danni materiali.

1.1 Premessa

Per un impiego sicuro e semplice della **Cesoia per lamiera**, si deve effettuare una attenta lettura di questo manuale al fine di acquisire la sua necessaria conoscenza. In altre parole, la durata e le prestazioni dipendono strettamente da come viene impiegata.

Anche se si è già pratici della **Cesoia per lamiera**, è necessario seguire le istruzioni qui riportate, oltre alle precauzioni di carattere generale da osservare lavorando.

- Acquisire piena conoscenza della macchina.
Leggere attentamente questo manuale per conoscerne: il funzionamento, i dispositivi di sicurezza e tutte le precauzioni necessarie. Tutto ciò per consentire un impiego sicuro.
- Indossare abiti adatti per il lavoro.
L'operatore dovrà indossare abiti adatti per evitare il verificarsi di sgradevoli imprevisti.
- Mantenere con cura la macchina.

**Utilizzo della macchina**

La macchina dovrà essere utilizzata solo da personale abilitato ed istruito all'uso da personale autorizzato.

2 AVVERTENZE DI SICUREZZA

2.1 Norme generali di sicurezza per macchine utensili



Rischi connessi all'uso della macchina

NON sottovalutare i rischi connessi all'uso della macchina e concentrarsi sul lavoro che si sta svolgendo.



Rischi connessi all'uso della macchina

Nonostante l'applicazione di tutti i dispositivi di sicurezza per un uso sicuro della macchina, si deve prendere nota di tutte le prescrizioni relative alla prevenzione degli infortuni riportate nei vari punti di questo manuale.



Rischi connessi all'uso della macchina

Ogni persona che viene incaricata dell'uso e della manutenzione deve aver prima letto il libretto di istruzioni ed in particolare il capitolo sulle indicazioni riguardanti la sicurezza.

Si raccomanda al responsabile aziendale della sicurezza sul lavoro di farsi dare conferma scritta di quanto sopra.



Rischi connessi all'uso della macchina

- Durante tutte le fasi di lavoro con la macchina si raccomanda la massima cautela in modo da evitare danni a persone, a cose o alla macchina stessa.
- Utilizzate la macchina solo per gli usi previsti.
- Non manomettete i dispositivi di sicurezza previsti dal fabbricante.



Rischi connessi all'uso della macchina

Prima di iniziare qualsiasi tipo di lavoro sulla macchina l'operatore dovrà indossare i previsti dispositivi di protezione individuale (DPI), quali guanti di protezione ed occhiali protettivi.

1. Controllate sempre l'efficienza e l'integrità della macchina.
2. Prima di utilizzare la macchina abituatevi a controllare che non vi siano rimaste inserite delle chiavi di regolazione e di servizio.
3. Mantenete il posto di lavoro in ordine e libero da intralci; il disordine causa incidenti.



4. Fate in modo che il vostro ambiente di lavoro sia interdetto ai bambini, agli estranei ed agli animali.
5. Non chiedete alla macchina prestazioni superiori a quelle per cui è stata progettata. Utilizzate la macchina soltanto secondo le modalità e gli usi previsti descritti in questo manuale di istruzioni.
6. Lavorate senza sbilanciarvi.
7. Lavorate soltanto con illuminazione buona.
8. Indossate sempre, durante il lavoro, occhiali e guanti protettivi adeguati. Nel caso si produca polvere, utilizzate le apposite maschere.
9. Indossate indumenti appropriati. Vestiti larghi e penzolanti, gioielli, capelli lunghi ecc., possono agganciarsi ai particolari in movimento, causando incidenti irreparabili.
10. Sostituite le parti usurate e/o danneggiate, controllate che i ripari e le protezioni funzionino nel modo corretto prima di operare. Eventualmente, se necessario, fatela controllare dal personale del servizio assistenza. Utilizzate solo ricambi originali.
11. Non utilizzate la macchina in ambienti con rischio di incendio e/o esplosione.
12. Si raccomanda che chi utilizza questa pubblicazione, per la manutenzione e la riparazione, abbia una conoscenza base dei principi della meccanica e dei procedimenti inerenti alla tecnica della riparazione.
13. **Il responsabile aziendale della sicurezza si accerti che il personale incaricato dell'uso della macchina abbia letto e ben compreso il presente manuale in tutte le sue parti.**
14. **Rimane a carico del responsabile aziendale della sicurezza la verifica dello stato di rischio dell'azienda secondo il D.Lgs. 81/08.**

2.2 Assistenza tecnica

Per qualunque inconveniente o richiesta di chiarimento contattate senza esitazioni il Servizio Assistenza del vostro rivenditore, che dispone di personale competente e specializzato, attrezzature specifiche e ricambi originali.

2.3 Altre disposizioni

DIVIETO DI MANOMISSIONE DI DISPOSITIVI DI SICUREZZA

La prima cosa da fare quando si inizia a lavorare, è controllare la presenza ed integrità delle protezioni e il funzionamento delle sicurezze.

Se riscontrate qualche difetto non utilizzare la macchina!

È tassativamente vietato, pertanto, modificare o rimuovere i ripari, i dispositivi di sicurezza, le etichette e le targhe di indicazione.

2.4 Pittogrammi di sicurezza

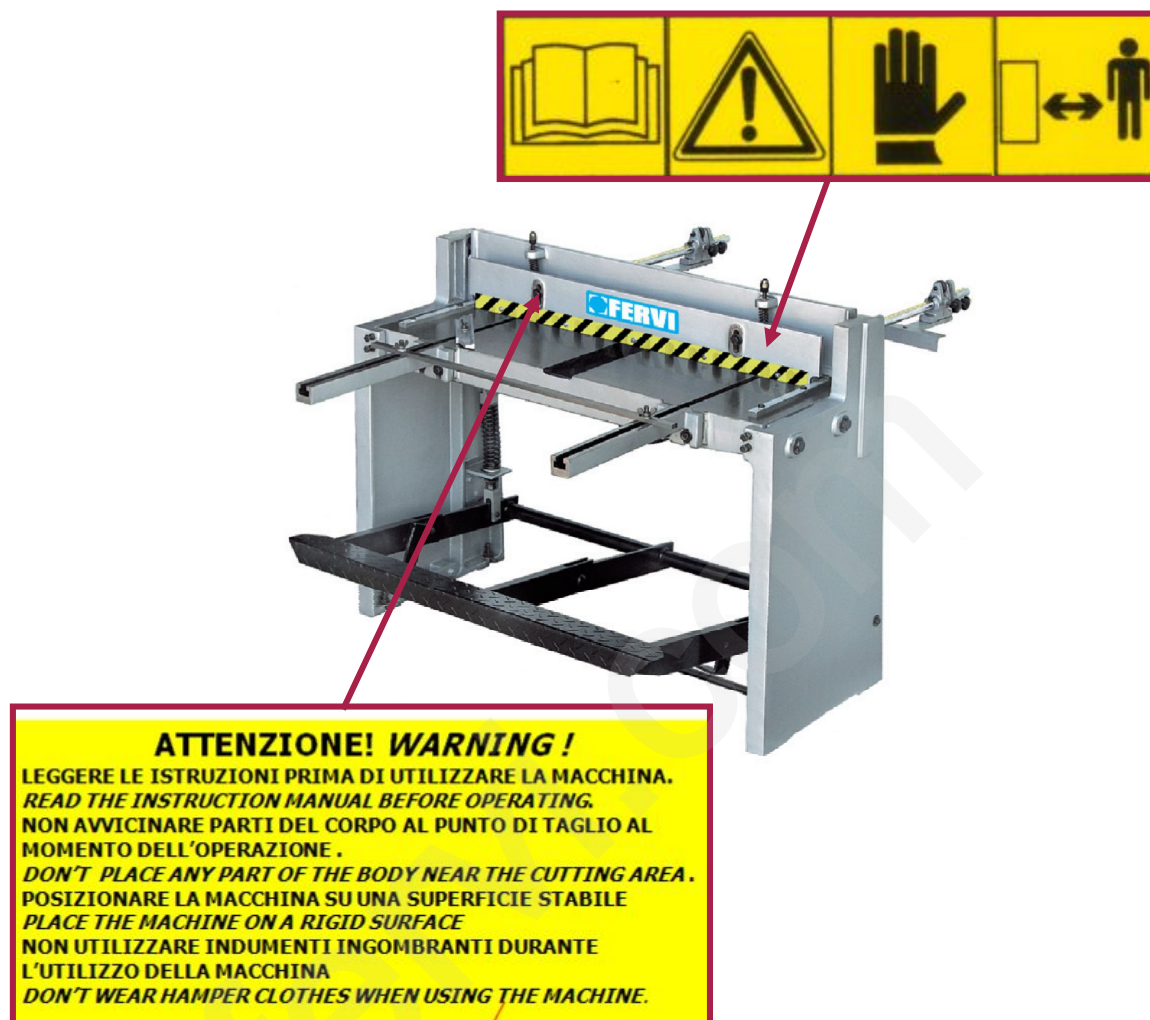


Figura 1 - Pittogrammi di sicurezza



3 RICEZIONE E DISIMBALLAGGIO

Alla ricezione della macchina, esaminare attentamente se l'imballo esterno è in buone condizioni. Rimuovere la copertura per ispezionare se qualche parte è stata danneggiata durante il trasporto o se sussiste una qualche perdita. Nel caso in cui dovesse verificarsi una delle precedenti situazioni, avvisare direttamente il trasportatore ed il fornitore. Alcune parti ed accessori sono confezionati smontati all'interno di imballi voluminosi. Controllare attentamente le parti e gli accessori in imballi separati. Quindi montare le parti sulla macchina secondo le illustrazioni.

4 SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	1270 x 1770 x 1020 mm
Taglio utile	1000 mm
Spessore max taglio	0.8 mm
Peso	430 kg

5 INSTALLAZIONE

Assicuratevi di installare la cesoia su un piano solido e livellato. L'area di lavoro dovrebbe essere ben illuminata per prevenire qualsiasi operazione sbagliata o per prevenire danni.

Fissare la macchina al suolo con bulloni di ancoraggio per prevenire vibrazioni, collocare una livella sulla superficie della tavola per livellare la macchina in tutte le direzioni. Inserire alcuni spessori di metallo tra il suolo e la trancia per regolare il livellamento. Quindi stringere bene tutti i bulloni dopo averli regolati.



Utilizzo della macchina

- Le lame sono affilate. Durante l'operazione fare molta attenzione. Tenere le mani lontane dalla lama.
- Indossare occhiali di sicurezza o protezione. Indossare inoltre calzature di protezione. Mantenere l'area di lavoro pulita e evitare slittamenti e scatti.
- Non togliere mai la protezione di sicurezza e mantenere la tolleranza al minimo relativa allo spazio richiesto per l'alimentazione di materiale.
- Non usare mai la trancia per tagliare barre o materiale fuori dalla sua portata.
- Non tentare mai di tagliare nessun tipo di materiale inferiore a 25 mm di larghezza per tutta la lunghezza della macchina.



Utilizzo dei DPI

In ogni caso, utilizzare SEMPRE adeguati dispositivi di protezione individuale quali:



guanti anti
schiacciamento



scarpe anti
infortunistiche



tute o
grembiuli



occhiali
protettivi



Dispositivi oto-
protettivi

Figura 2 - Dispositivi di protezione individuale



6 ISTRUZIONI OPERATIVE

6.1 Regolazione posteriore di taglio

Pre regolare la capacità di taglio, allentare le manopole di regolazione, far scorrere la slitta, rimuovere la barra in direzione avanti o indietro per a seconda della misura richiesta. Stringere il bloccaggio ed effettuare in seguito una regolazione fine con la rotellina.

Stringere le viti per bloccare le barre in posizione.

6.2 Regolazione tolleranza lama

Per regolare la tolleranza della lama, allentare le viti frontali e le viti di chiusura tavola, allentare inoltre i bulloni della tavola su entrambi i lati.

Utilizzare una piastrina di 0.002" e regolare le viti di chiusura tavola. In seguito allentare tutte le viti.

6.3 Regolazione della piattaforma

Se la piattaforma è inarcata dopo l'uso, è possibile regolarla con il bullone di regolazione, controllare l'allineamento del bullone di montaggio. Tornare a stringere tutti i bulloni. Per regolare la lama in su o in giù, fare scendere il perno sul pedale e allentare il dado. Regolare il gioco in su o in giù. Rimontare i pezzi.

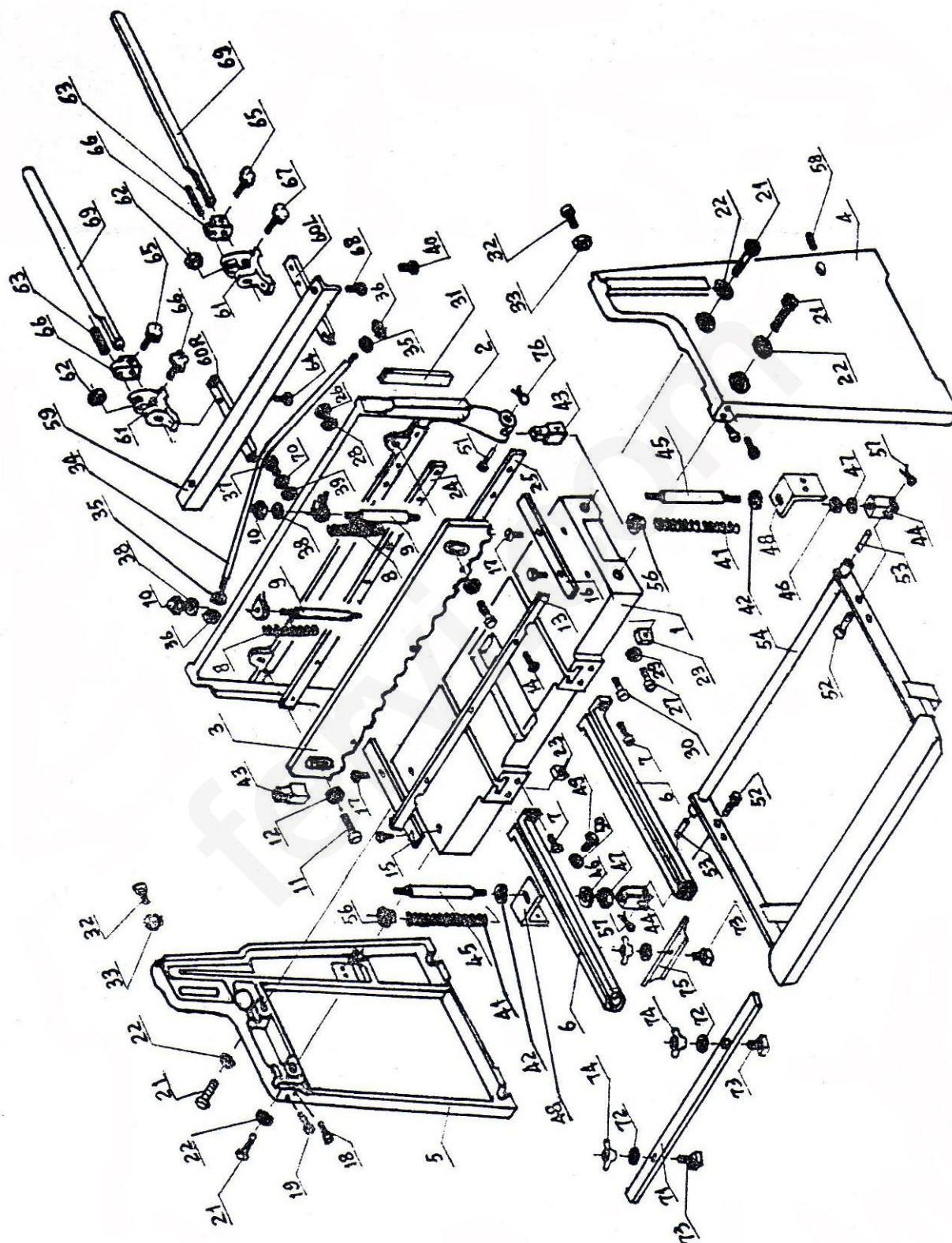
Allentare le viti di bloccaggio potrebbe causare un malfunzionamento della lama durante l'uso. Controllare e assicurarsi che siano correttamente contro gli spessori, ma fate attenzione a non premere troppo.

6.4 Affilare la lama

La lama superiore ha due lati taglienti che sono affilati con due bordi in rilievo. Rovesciare per esporre il nuovo bordo di taglio appena l'altro è spuntato. Può essere affilato tramite una mola su entrambi i lati.

La lama inferiore ha un bordo tagliente con due bordi in rilievo e una faccia in rilievo. Può essere ri-affilato tramite una mola sul lato ampio della lama, quello che ha 1 rilievo.

7 DISEGNO ESPLOSO E PARTI DI RICAMBIO





Parte N°	Descrizione	Q.tà	Parte N°	Descrizione	Q.tà
0652/1000/01	Tavola di lavoro	1	0652/1000/39	Rondella	1
0652/1000/02	Telaio	1	0652/1000/40	Vite	2
0652/1000/03	Piastra di pressaggio	1	0652/1000/41	Molla	2
0652/1000/04	Supporto destro	1	0652/1000/42	Rondella	2
0652/1000/05	Supporto sinistro	1	0652/1000/43	Blocco di collegamento sup.	2
0652/1000/06	Barra di collegamento	2	0652/1000/44	Blocco di collegamento inf.	2
0652/1000/07	Vite	4	0652/1000/45	Bullone	2
0652/1000/08	Molla	2	0652/1000/46	Rondella	2
0652/1000/09	Bullone	2	0652/1000/47	Dado	2
0652/1000/10	Dado	2	0652/1000/48	Piastra di connessione	2
0652/1000/11	Vite	2	0652/1000/49	Bullone	4
0652/1000/12	Rondella	2	0652/1000/50	Rondella	4
0652/1000/13	Piastra di protezione	1	0652/1000/51	Perno superiore	2
0652/1000/14	Vite	3	0652/1000/52	Perno inferiore	2
0652/1000/15	Fermo	2	0652/1000/53	Albero inferiore	2
0652/1000/16	Riscontro	2	0652/1000/54	Telaio supporto piede	1
0652/1000/17	Vite	4	0652/1000/56	Coperchio	2
0652/1000/18	Bullone	2	0652/1000/57	Perno	2
0652/1000/19	Bullone	2	0652/1000/58	Vite	2
0652/1000/20	Bullone	2	0652/1000/59	Fermo	1
0652/1000/21	Bullone	2	0652/1000/60R	Piastra di fissaggio destra	1
0652/1000/22	Rondella	4	0652/1000/60L	Piastra di fissaggio sinistro	1
0652/1000/23	Dado	4	0652/1000/61	Supporto regolazione	2
0652/1000/24	Lama superiore	1	0652/1000/62	Dado di regolazione	2
0652/1000/25	Lama inferiore	1	0652/1000/63	Alberino	2
0652/1000/26	Vite	8	0652/1000/64	Bullone	2
0652/1000/27	Vite	9	0652/1000/65	Vite piccola	2
0652/1000/28	Rondella	8	0652/1000/66	Vite grande	1
0652/1000/29	Rondella	9	0652/1000/67	Vite grande	1
0652/1000/30	Vite	4	0652/1000/68	Bullone	2
0652/1000/31	Piastra scorrevole	2	0652/1000/69	Albero	2
0652/1000/32	Vite	6	0652/1000/70	Dado	1
0652/1000/33	Dado	6	0652/1000/71	Piastra di spinta pezzo	1
0652/1000/34	Barra di rinforzo	1	0652/1000/72	Rondella	3
0652/1000/35	Rondella	2	0652/1000/73	Bullone tipo T	3
0652/1000/36	Dado	2	0652/1000/74	Dado ad alette	3
0652/1000/37	Bullone di regolazione	1	0652/1000/75	Piccola piastra di spinta pezzo	1
0652/1000/38	Rondella	2	0652/1000/76	Perno	2